Designing The Future

KDDIインマルサットニュース

●サービスを拡充して、好評！
KDDIインマルサットサービス特集

●インマルサットAサービスが
終了間近となりました

●今お使いのイリジウム、大丈夫ですか？

●第1回「震災対策技術展大阪」に
出展のお知らせ

●2007年KDDIインマルサットFleetサービス
「とってもお得キャンペーン」
最終お申込み受付中！

●KDDI 山口衛星通信センターのご紹介

KDDI•INMARSAT•NEWS

2007 春号 vol.61

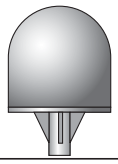
写真:ドイツ、ケルン運河を通行中のコンテナ船

inmarsat

サービスを拡充して、好評！
KDDIインマルサットサービス特集

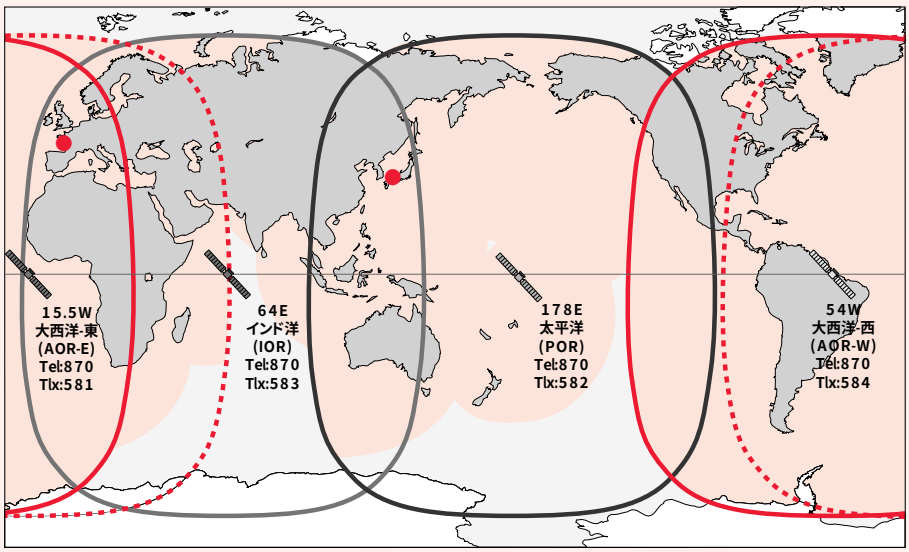
船舶でインターネットやEメールをご利用になるお客様が増えています。KDDIインマルサットサービスは船舶のIT化ニーズに応え、海上のサービスを充実。さらに、陸上についても可搬型設備によるサービスを拡充し、信頼性の高いインマルサット通信の輪を広げています。皆様もご存知の通りインマルサットは、インド洋、大西洋に続き、太平洋に第4世代衛星の打ち上げを計画中です。これが実現すると地球のほぼ全域で、より快適なサービスの利用が可能になります。現在、海と陸で、ご利用いただけるサービスと設備を特集しましたので、ぜひ、ご活用をご検討ください。

船舶インターネットの飛躍をサポートするインマルサット船舶搭載設備のご紹介

サービス名称		インマルサットB	インマルサットF（F77）	インマルサットF（F55）	インマルサットF（F33）	インマルサットC	インマルサットミニM
							
通信方式		デジタル回線交換	デジタル回線交換/IPパケットデータ			デジタル蓄積交換	デジタル回線交換
通信エリア		グローバルカバレッジ		スポットカバレッジ（F55/F33の電話サービスはグローバルカバレッジ）		グローバルカバレッジ	スポットカバレッジ
KDDIのサービス提供		○	○	○	○	○	○
提供サービス	電話サービス	○	○	○	○	×	○
	Telexサービス	○	×	×	×	○	×
	FAXサービス	○	○	○	○	○（C発のみ）	○
	FAXサービス通信速度	9.6kbps	2.4kbps or 9.6kbps	9.6kbps	9.6kbps	0.6kbps	2.4kbps
	低・中速データサービス	9.6kbps	×	×	9.6kbps	0.6kbps	2.4kbps
	高速データサービス	64kbps回線交換	64kbps回線交換*	64kbps回線交換	×	×	×
	パケットデータサービス	×	○	○	○	×	×
	パケットデータサービス通信速度	×	最大64kbps ベストエフォート方式	最大64kbps ベストエフォート方式	上り最大28kbps 下り最大64kbps ベストエフォート方式	×	×
KDDI通信料金	日本宛 電話・FAX・データ（1分間）	通常時間帯370円 割引時間帯250円	通常時間帯350円 割引時間帯250円	通常時間帯350円 割引時間帯250円	通常時間帯350円 割引時間帯250円	26円/256bit e-mailは23円/256bit	通常時間帯240円 割引時間帯200円
	日本宛 高速データ（1分間）	980円	930円	930円	×	×	×
	パケットデータ（10kbit）	×	5.3円	5.3円	5.3円	×	×
特長		A設備の後継機。デジタル通信方式を採用し通信料金もAサービスよりも安い。	インマルサットA/B設備の最新後継システムでより小型。	F77設備よりも小型で最大64kbpsデータ通信が可能。	ミニM設備と同程度の大きさで最大64kbpsのパケット通信が可能。	電話はできないものの小型で、通信料金も最も廉価。	従来のM設備よりもさらに小型化。

＊スポットビームのみ128kの通信が可能です。

KDDIインマルサットサービスのカバレッジ（2007年5月現在）



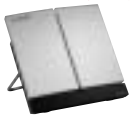
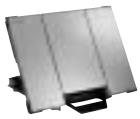
インマルサットB、
Fleet（F77およびF55/F33の電話）
C、M、ミニM、M4 サービスエリア

- 太平洋
- インド洋
- 大西洋-西
- 大西洋-東
- KDDI地球局

インマルサットFleet（F55/F33電話以外）
ミニM、M4
サービスエリア

- 海上エリア
- 陸上エリア

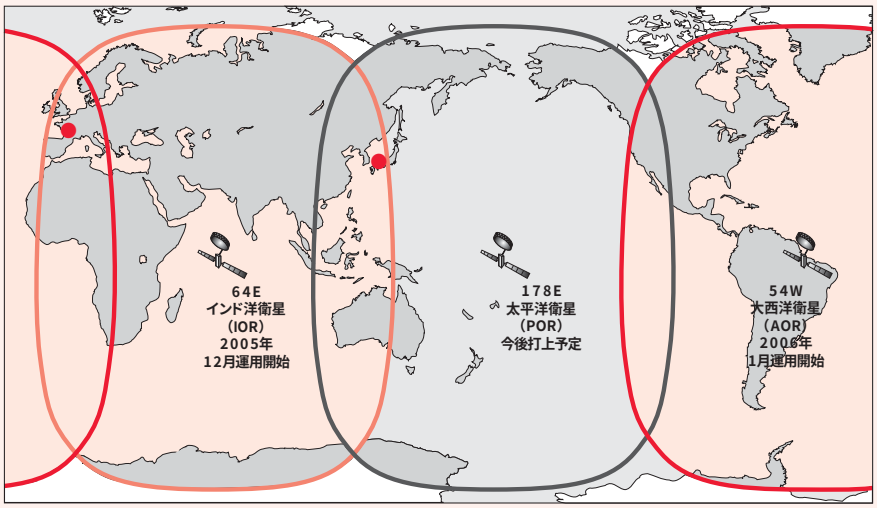
ミニM/M4と、衛星通信サービスに新風を吹き込むインマルサットBGAN 設備のご紹介

サービス	ミニM	M4	BGAN				
メーカー名称	NERA World Phone	Thrane & Thrane Capsat Messanger	Thrane & Thrane Explorer™110※1	Thrane & Thrane Explorer™300	Thrane & Thrane Explorer™500	Thrane & Thrane Explorer™700	HNS HNS9201
			新登場	新登場	新登場 	新登場 	新登場
日本でのサービス提供	KDDI	KDDI	KDDI				
設備の販売	KDDIネットワーク&ソリューションズ	KDDIネットワーク&ソリューションズ	KDDIネットワーク&ソリューションズ				
音声通話の料金（日本の固定電話あて）	240円/分 割引時間帯は200円	240円/分 割引時間帯は200円	170円/分	170円/分	170円/分	170円/分	170円/分
高速データ通信	（2.4kbpsのみ）（料金は音声と同じ）	64kbps回線交換 840円/分	なし	なし	64kbps回線交換 840円/分	64kbps回線交換 840円/分	64kbps回線交換 840円/分
IPパケットデータ通信（全てベストエフォート）	なし	下り最大 64kbps	下り最大 384kbps	下り最大 384kbps	下り最大 464kbps	下り最大 492kbps	下り最大 492kbps
	——	3,840円/1Mbyte	850～430円/1Mbyte（ご契約のプランによります）				
基本セットの内容	本体 アンテナ バッテリー 電源ケーブル アンテナケーブル 専用ソフトケース シガレットライターケーブル 取扱説明書	本体 アンテナ バッテリー 電源ケーブル RS232Cケーブル アンテナケーブル 専用ソフトケース シガレットライターケーブル 取扱説明書	本体 アンテナ バッテリー SIMカード 電源ケーブル インストールCD イーサネットケーブル（2m） ソフトケース 取扱説明書	本体（本体・アンテナ一体型） バッテリー SIMカード 電源ケーブル インストールCD イーサネットケーブル（2m） ソフトケース 取扱説明書	本体（本体・アンテナ一体型） バッテリー SIMカード 電源ケーブル インストールCD イーサネットケーブル（2m） USBケーブル（2m） ソフトケース 取扱説明書	本体 アンテナ バッテリー SIMカード 電源ケーブル インストールCD イーサネットケーブル（2m） アンテナケーブル（41.5cm/10m） 取扱説明書	本体（本体・アンテナ一体型） バッテリー SIMカード 電源ケーブル インストールCD イーサネットケーブル（3m）×2 USBケーブル（3m） ソフトケース 電源プラグ変換セット 取扱説明書
パソコンとの接続	シリアル（RS232）	シリアル（RS232） ISDN	イーサネット	イーサネット Bluetooth®	イーサネット USB Bluetooth®	イーサネット USB ISDN WLAN 802.11a/b/g Bluetooth®	イーサネット USB
販売価格	￥560,000（税込￥588,000）	￥1,380,000（税込￥1,449,000）	￥380,000（税込￥399,000）	￥340,000（税込￥357,000）	￥380,000（税込￥399,000）	￥660,000（税込￥693,000）	￥485,000（税込￥509,250）
GPS搭載	なし	なし	内蔵				
屋外用アンテナの有無	有	有	無	無	無	アンテナ部を屋外に据付可能	本体を屋外に据付可能
重量（バッテリー含む）	2.2kg	4.8kg	1.0kg	1.4kg	1.4kg	3.2kg	2.8kg
大きさ	52×270×200mm	41×437×271mm	200×150×45mm	170×217×52mm	218×217×52mm	297×399×51mm	345×275×50mm
電源	AC100～240V	AC90～264V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC110～240V※2
バッテリー	ニッケル水素	ニッケル水素	リチウムイオン				
連続通話時間	3時間程度（音声通話）	4時間程度（音声通話）	1時間（データ72kbps通信時）	1.2時間（データ96kbps通信時）	2.25時間（データ128kbps通信時）	2.5時間（144kbps通信時）	データ162MB送信分に相当
待受時間	48時間程度	36時間程度	36時間程度	36時間程度	36時間程度	36時間程度	36時間程度
特長	分かりやすくシンプルなデザイン。	ミニMの上位モデルで、64kbpsデータ通信速度の利用が可能。	BGANの中で最小・軽量モデル。個人利用に適したモデル。	BGANの中で最も廉価。屋外作業に適した頑丈なデザイン。	コンパクトさと性能を両立させたミドルモデル。	多人数ユーザー環境用にデザインされたハイエンドモデル。	ハイパフォーマンス。屋外設置を想定した設計。

※1 Thrane& Thrane社がNERA Satcom AS社を吸収したことにより、「NERA社製NERA WorldPro 1010」は「Thrane& Thrane社製Explorer™110」に商品名が変更されました。形状・性能は同等です。　※2メーカー公表の対応電圧です。日本の電圧でも利用が可能です。

■ミニM/M4のカバレッジは前ページをご参照ください。

KDDIインマルサットBGANサービスのカバレッジ（2007年5月現在）



今までご利用ありがとうございました。

2007年12月31日にて終了

インマルサットAサービスが終了間近となりました。

すでに2004年のインマルサットニュースVol.49から何度かご案内して参りましたが、2007年12月31日をもってインマルサットAサービスは、サービスが廃止となります。長年にわたりAサービスをご利用いただき、誠にありがとうございました。サービス停止までの時間も残りわずかとなっております。代替えシステムのご導入のお早めの検討をお願いします。なお、KDDIでは、インマルサットAサービスからインマルサットFleetサービスのご移行をお薦めしております。どの海域からでも「KDDI 003」で、アクセスできるインマルサットFleetサービスは、電話およびFAXのほか、インマルサットHSDサービス、パケットデータサービスが利用できます。本年6月末まで、インマルサットFleetサービス「とってもお得キャンペーン」を実施しておりますので、この機会にご移行いただければ幸いです。

★キャンペーンの詳細につきましては裏ページをご参照ください。

正しい免許でご利用ください。

今お使いのイリジウム、大丈夫ですか？

イリジウムをお使いのお客様の一部に、正しい免許のない端末をご利用なさっているケースがございます。イリジウムをご利用の際は、その適法性についても、ぜひ、ご確認いただきますようお願いいたします。

すでにご承知の通り、イリジウム衛星携帯電話サービスは、インマルサットと同様、電気通信事業法で、電気通信事業の登録と無線局の免許が必要と定められています。近年、登録を受けずに衛星携帯電話サービスを行う事業者があるため、監督省庁である総務省は、ホームページで、事業者の適法性の確認を利用者に求めております。株式会社KDDIネットワーク&ソリューションズはイリジウムのサービス提供のため電気通信事業の登録並びに免許を受けている唯一の提供事業者です。

イリジウム端末

イリジウムに関する総務省からのお知らせのご紹介

■総務省のお知らせは下記のURLでご確認ください。

http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/eisei_keitai/060621_1.html

関西のお客様へ、BGAN&イリジウムを見て、触って、確かめるチャンスです。

第1回「震災対策技術展大阪」に出展のお知らせ

株式会社KDDIネットワーク&ソリューションズ（以下、KNSL）は、大阪で開催される第1回「震災対策技術展」に出展いたします。

■日程：2007年 5月23日（水）～24日（金）
■会場：インテックス大阪
■弊社出展内容：インマルサットBGAN、イリジウム、その他衛星通信機器
※イリジウムSBDをご紹介します。

※ご入場は… 入場は当日登録制です。アンケートに記入いただくことで無料でご入場いただけます。詳細についてはURLにてご確認ください。

震災対策技術展のURL
http://www.exhibitiontech.com/etec

締切間近！お急ぎください。

お申込みは
2007年
6月30日まで！

2007年KDDIインマルサットFleetサービス「とってもお得キャンペーン」最終お申込み受付中！

KDDIがお届けしているインマルサットFleetサービス「とってもお得キャンペーン」のお申込みは、2007年6月30日をもって終了となります。Fleet設備の新規導入をご検討中のお客様、A設備からFleet設備へ換装されたお客様は、最後のお申込みチャンスです。ぜひ、この機会をご利用いただけますようご案内申し上げます。

■キャンペーン申込期間：2007年6月30日（土）まで

■対象設備：インマルサットF77設備、F55設備、F33設備を導入されるすべてのお客様

※ただし、2003年～2006年のKDDIインマルサットFleetキャンペーンに既にご参加されたFleet設備はお申込みになれませんので、ご注意ください。

おトク その1　通信料金が半額に！

KDDIをご利用いただくインマルサットF77、F55、F33設備からの通信料金を、割引後のご利用料金合計が**30万円**になるまで**50%OFF**の料金でご提供いたします。なお、割引は、2007年12月末までの通信を対象として、割引適用開始月から最大6ヶ月間となります。

※上限料金は、KDDIの日本円通信料金にて割引料金を1ヶ月単位で計算した上で積算させていただきます。

おトク その2　「サットメールライナー」のPCへの設定費用が無料に！

下記のお客様の場合は、「サットメールライナー」ソフトのPCへの設定費用のうち、技術員派遣費用**75,000円**を**無料**にいたします。

【対象のお客様】

①新規に「サットメールライナー」をご契約いただいたお客様（SatMail-28からの切り替えも含みます。）

②既に、他の設備（例：A設備等）にて「サットメールライナー」をご利用されており、今回、Fleet設備に置換されるお客様

※訪船先は日本国内に限ります。　※交通費、宿泊費、および弊社が調達した部品（例：モデムやOSソフト等）はお客様のご負担となります。

※PC設定に伴い生じたあらゆる損失、損害に関しては、当社は一切の責任をおいかねますので、あらかじめご了承ください。

おトク その3　プライベート通話に便利な電話機もプレゼント！

①**21,000円分**※通話可能なKDDIスーパーワールドカードを**無料**で、ご提供いたします。

②面倒な事後精算の手間が省ける便利な**カード通話専用電話機**も**無料**で、ご提供いたします。

※1,000円（1,050円分通話可能）×20枚となります。KDDIスーパーワールドカードとカード通話専用電話機はセットでのプレゼントとなります。どちらか一方だけのご希望はご遠慮ください。

※カード通話専用電話機の設置工事はお客様側にて実施していただきます。

※カード通話専用電話機からご利用の通信料金は本キャンペーンの対象とはなりません。

KDDIスーパーワールドカード×20枚
（プリペイドカード）

カード通話専用電話機

キャンペーン内容に関しては、以下のURLでもご覧いただけます。

http://www.kddi.com/business/service/other/inmarsat/pdf/fleet_campaign.pdf

前号のFleetサービスの記事で、「Fleetで、とっても便利！その2」パケットデータの通信速度に関し、以下の部分に誤りがございましたので、以下の通り訂正させていただきます。

誤・F77 設備は最大128kbps、F55 設備は最大64kbps、F33 設備は下り最大64kbps、上り最大28kbpsのベストエフォート通信が可能です。

↓

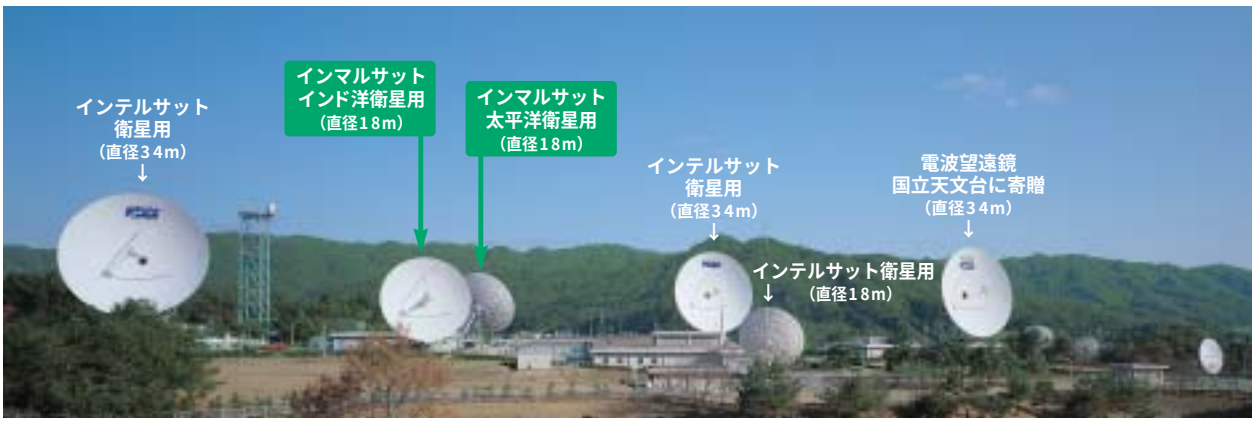
正・F77 およびF55 設備は最大64kbps、F33 設備は下り最大64kbps、上り最大28kbpsのベストエフォート通信が可能です。

インマルサットとそのロゴは、インマルサット（本社：ロンドン）のトレードマークとサービスマークです。

KDDIインマルサットサービスをサポートしています。

KDDI 山口衛星通信センターのご紹介

お客様にご利用いただいている船舶発着等の電話、ファックス、そしてEメールなどのインマルサット通信サービスは、赤道上空36,000Kmの静止軌道上にあるインマルサット衛星を介し、世界各地に存在する陸上の衛星地球局を経由して日本や世界の国々との通信を提供しています。日本の衛星地球局は山口県山口市にあり、直径18mのパラボラアンテナによりインマルサットの太平洋衛星とインド洋衛星と交信しています。今回は、日本最大級の衛星地球局設備が設置されているKDDI山口衛星通信センターをご紹介しましょう。



KDDI山口衛星通信センターのQ&A

Q-1 いつからインマルサットを扱っているのですか？

最初に1982年2月にインマルサットAサービスを開始しました。以降、B/Mサービスが1993年9月、Cサービスが1995年3月、そして2002年12月にFleetサービスの取り扱いを開始しました。

Q-2 なぜ、山口にあるのですか？

太平洋衛星およびインド洋衛星と同時に交信することができる最適の場所で、台風、地震、降雪量も少なく常に安定した通信を確保できる条件が整っているからです。

Q-3 どんな仕事をしているのですか？

24時間体制で衛星通信設備の監視・制御や船舶からの技術的な問い合わせに対する対応を行っています。また、船舶内で乗組員等が病人になられた場合の医療助言通信、船舶が座礁等で救助が必要な場合に発信される遭難通信等を指定の病院や海上保安庁へ接続する重要な業務も行っています。

Q-4 見学できるのですか？

見学できます。KDDI山口衛星通信センターには、衛星通信について分かりやすくご紹介する施設「KDDIパラボラ館」があり、衛星通信に関する展示物やスライドを見て、触れて、楽しむことができます。入場料は無料です。

KDDIパラボラ館の開館時間と交通アクセスのご案内

■開館時間：9:30～16:30（入館は16:15まで）　■休館日：毎週月曜日（月曜が祝日の場合は翌日）
■交通機関：防長交通バス KDDI前で下車、徒歩1分　JR山口線山口駅から車で15分　JR山口線仁保駅から徒歩で30分
■お問い合せ/お申し込み先
〒753-0302 山口市仁保中郷字原123　KDDI山口衛星通信所　TEL 083-929-1400（代表）FAX083-929-1404

住所：〒113-0021 東京都文京区本駒込2-28-8　文京グリーンコートセンターオフィス
電話番号：0120-3286-55（無料）　FAX番号：03-6902-5800
KDDIインマルサットホームページのURLは、日本語版　http://www.kddi.com/inmar.html

KDDI Network & Solutions